CDVI

IT ITALIANO

LIMITED LIFETIME WARRANTY & GARANTIE A VIE LIMITEE

* Vedere condizioni di garanzia di vita limitata.

SASIC
SASCP

Centrale Interblocco SASIC (Centrale + consolle)

Gamma: Interblocco DIAX® / **Intervallo:** DIAX® Serrature

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CDVI *Group Products*

SASIC
Centrale Interblocco SASIC

IT

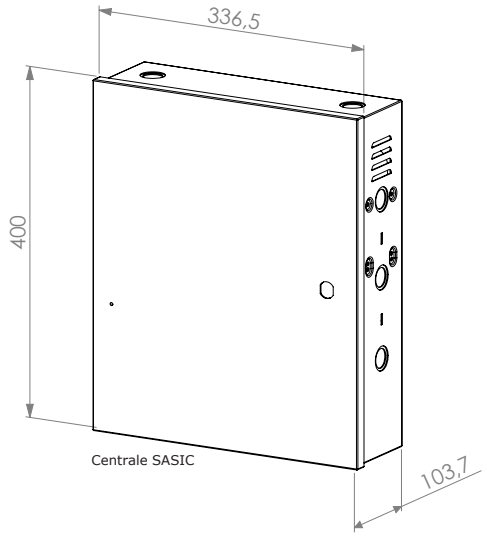
Grazie per l'acquisto di questo prodotto e per la fiducia accordata al nostro gruppo.

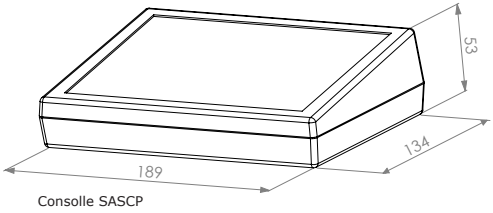
INDICI

1] PRESENTAZIONE PRODOTTO 3
2] AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI 4
3] LISTA COMPONENTI 5
4] MONTAGGIO 6
5] SCHEMA CABLAGGIO 7
5.1 Schema di funzionamento globale 7
5.2 Descrizione morsettiere 8
6] INSTALLAZIONE 10
6.1 Componenti del sistema 10
6.1.1 Centrale SASIC 10
a) Posizionamento dei DipSwitches prima di alimentare 10
b) I LED della SASIC 11
6.2 Sistema con Chiusura 12
6.2.1 Alimentazione 12 V interna 12
6.2.2 Alimentazione 24 V esterna 13
6.3 Comandi di chiusura 15
6.3.1 Comandi disponibili sulla SASIC 15
6.3.2 Priorità tra i comandi d'urgenza, d'apertura e di chiusura. 15
7] GESTIONE SAS 16
7.1 Gestione della SAS da Consolle 16
7.1.1 Presentazione consolle 16
7.1.2 Consolle Master/Slave 18
7.1.3 Modalità di funzionamento 19
a) Manuale 19
b) Automatico 19
c) Sia manuale che automatico 19
7.2 Consolle Virtuale su PC 20
7.2.1 Installazione 20
7.2.2 Configurazione 21
7.2.3 Utilizzo 22
7.3 Programmazione del telecomando RF 23
7.4 Gestione della batteria 24
7.5 Scenarii d'allarme 24
8] CONDITIZIONI DI GARANZIA A VITA LIMITATA (ESTRATTO) 25

1] PRESENTAZIONE PRODOTTO

- ***Consolle su PC.***
- ***Programmazione PC.***
- ***Gestione SASIC per Telecomando radio (Opzione : ER, ERP, ERV).***
- ***Unità di controllo programmabile con alimentazione e carica delle batterie.***
- ***Consolle di controllo (principale e secondaria).***
- ***Lettore badge alla porta esterna.***
- ***Telecomando d'apertura a distanza.***
- ***Segnalazione luminosa con o senza bottone di chiamata.***
- ***Periferiche possibili.***





- Dimensioni (L x l x P) :
  - Contenitore = 400 x 336,5 x 103,7 mm
  - Consolle = 189 x 134 x 53 mm
- Esistono due modi di funzionamento, con o senza la chiusura :
  - Nella modalità di funzionamento con la chiusura, in alcun caso, le due serrature non possono essere aperte contenporaneamente, salvo il caso di apertura da consolle a distanza o con chiave. La modalità d'apertura a distanza è una funzione d'urgenza che permette l'apertura delle porte indipendentamente dal modo di funzionamento.
  - Nella modalità di funzionamento "senza chiusura", le due serrature possono aprirsi nello stesso tempo.
- Batterie opzionali (Rif : B7AH).
- Alimentazione : 230 V AC ± 10% ; 50/60 Hz.
- Consumo : 80 W massimo.

RoHS *RoHS*

DEEE

IP20

Certificazione CE

Certificazione R&TTE

-20°C à +55°C

2] AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Avvertenze sul cablaggio
- La distanza tra la SASIC e l'ultima consolle SASCP può arrivare a 100 m massimo.
- Attenzione a non passare i cavi in prossimità di cavi di «Correnti forti» (ex : 230 V AC).
- Cavi supportati > 1 doppino twistato, SYT1 corrazzato 8/10ème (Norme EIA-485), si riferisce all'articolo qui-sotto : *« Una linea EIA-485 può interconnettere in parallelo più dispositivi, dotato ciascuno di un trasmettitore e di un ricevitore. Distanze massime dell'ordine del Chilometro sono possibili, questo è funzione dei dispositivi configurati. L'esperienza pratica mostra nientemeno che se la lunghezza della linea di trasmissione supera una decina di metri, è necessario raccordare insieme la MASSA di riferimento (0V) di tutti i dispositivi (in questo caso la catena RS485 necessita in realtà tre fili – due piu la schermatura) per assicurarsi che le tensioni tra masse e tra masse e la terra non siano distruttive. »*
- Per la sicurezza dell'installazione, non dimenticate di inserire una resistenza da 120 Ω, tra A e B, sull'ultima consolle.
- Per i sistemi di chiusura che non sono equipaggiati di una resistenza, non dimenticate di piazzare quest'ultima sul sistema di chiusura in parallelo, a livello dell'alimentazione afine di avere un'installazione sicura

Batterie
- E' fortemente raccomandato di equipaggiare la SASIC di una batteria tampone (12 V / 7AH, Réf : B7AH). Al momento della connessione della batteria fare attenzione alle polarità.

Ambiente
La centrale deve essere assolutamente installata in un ambiente chiuso e protetto dalla condizioni climatiche esterne.

Al fine della sicurezza del sistema è imperativo di verificare questi punti :
A. La connessione della centrale all'alimentazione deve essere fatta con un cavo munito di messa a terra.
B. Il cavo di massa deve essere connesso al contenitore in conformità allo schema di cablaggio di Pag 9. *Questo collegamento assicura una connessione protetta a terra*.
C. Il collegamento del coperchio con la protezione di terra deve realizzato tramite il cavo giallo / verde con spinotto (vedere schema di cablaggio a pag.9 e riferimento del punto di fissaggio sul coperchio dello spinotto di collegamento a terra).
D. Il sistema deve essere installato in modo conforme alle norme in vigore. *Esso deve contenenre un dispositivo di sezionamento per assicurare la sicurezza in caso di malfunzionamento*.
E. Prima della messa in servizio, assicurarsi bene della continuità a terra di tutte le parti (scatola e coperchio).
F. Il cavo d'alimentazione deve essere fissato solidamente ma senza forzature.

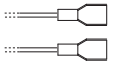
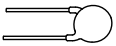
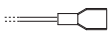
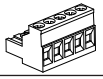
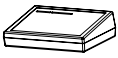
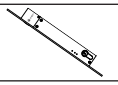
Altri punti da rispettare :
A. Nel quadro di un funzionamento normale della SASIC *la scatola dovrà essere fissata con l'aiuto della chiave preposta* per evitare qualsiasi contatto delle parti sotto tensione.
B. Per tutte le operazioni di manutenzione il sistema dovrà essere disalimentato prima dell'apertura del coperchio.
C. Tutti i contatti con la zona collegata alla tensione è *VIETATA*.
Questa zona pericolosa è segnalata con l'etichetta :

Certificazione :
Questo prodotto è certificato in conformità alle direttive europee :
- 2004/108/CE relativa alla compatibilità elettromagnetica.
- 2006/95/CE relativa alla sicurezza a basse tensioni.

Alla sola condizione che siano seguite e rispettate le condizioni d'installazione del produttore.

Tutte le differenze d'installazione rispetto alle linee guida del produttore possono portare a malfunzionamenti gravi del prodotto con il rischio sulla sicurezza stessa.

3] LISTA COMPONENTI

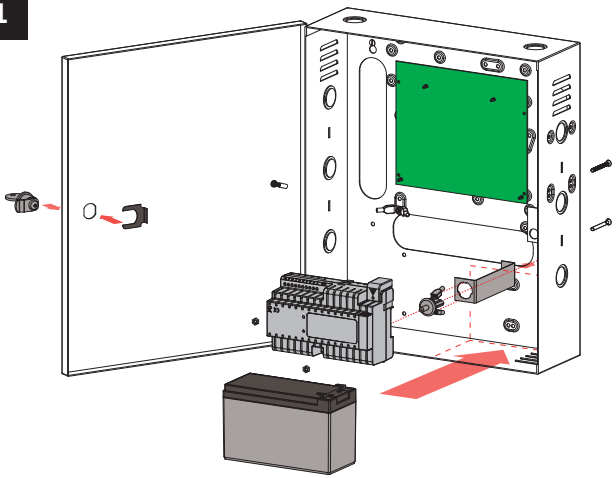
			SASKIT	SASKIT2DS	SASKIT2DSE	SASKITDS2DX	SASKITDS2EDX
SASIC		centrale	✓	✓	✓	✓	✓
		squadra	✓	✓	✓	✓	✓
		Interruttore bianco	✓	✓	✓	✓	✓
		Serratura contenitore	✓	✓	✓	✓	✓
		Cavi batterie	✓	✓	✓	✓	✓
		Ferma coper-chio SASIC	3	3	3	3	3
		Varistore	2				
		Kit per la messa a terra del coperchio	✓	✓	✓	✓	✓
		Morsetti femmina	2 X 10 punti, 3 X 8 punti, 4 X 3 punti, 1 X 5 punti				
		Semafori : SIS ou SIE	-	2 X SIS	2 X SIE	2 X SIS	2 X SIE
		CA A360 USB RS	✓	✓	✓	✓	✓
		CD installazione	✓	✓	✓	✓	✓
SASIC		Consolle	✓	✓	✓	✓	✓
		Ferma Consolle	4	4	4	4	4
		DX4025I	-	-	-	2	2

4] MONTAGGIO

Dopo aver verificato che il kit di montaggio della SASIC è completo, si può procedere alla installazione finale del prodotto. Procuratevi il materiale necessario (Trapano, cacciavite, metro,…) e seguite le raccomandazioni del montaggio della seguente centrale.

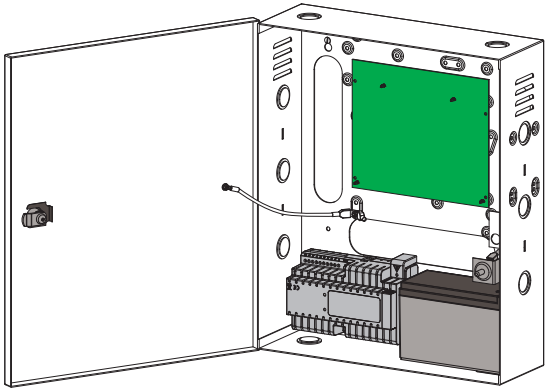
Montaggio della centrale

1



Installate gli elementi del kit di montaggio (serratura + squadra + interruttore) per finalizzare l'installazione della scatola della centrale SASIC-SASCP. Fissate la scatola in verticale e servitevi dei numerosi fori di fissaggio sul fondo della scatola per fissarla.

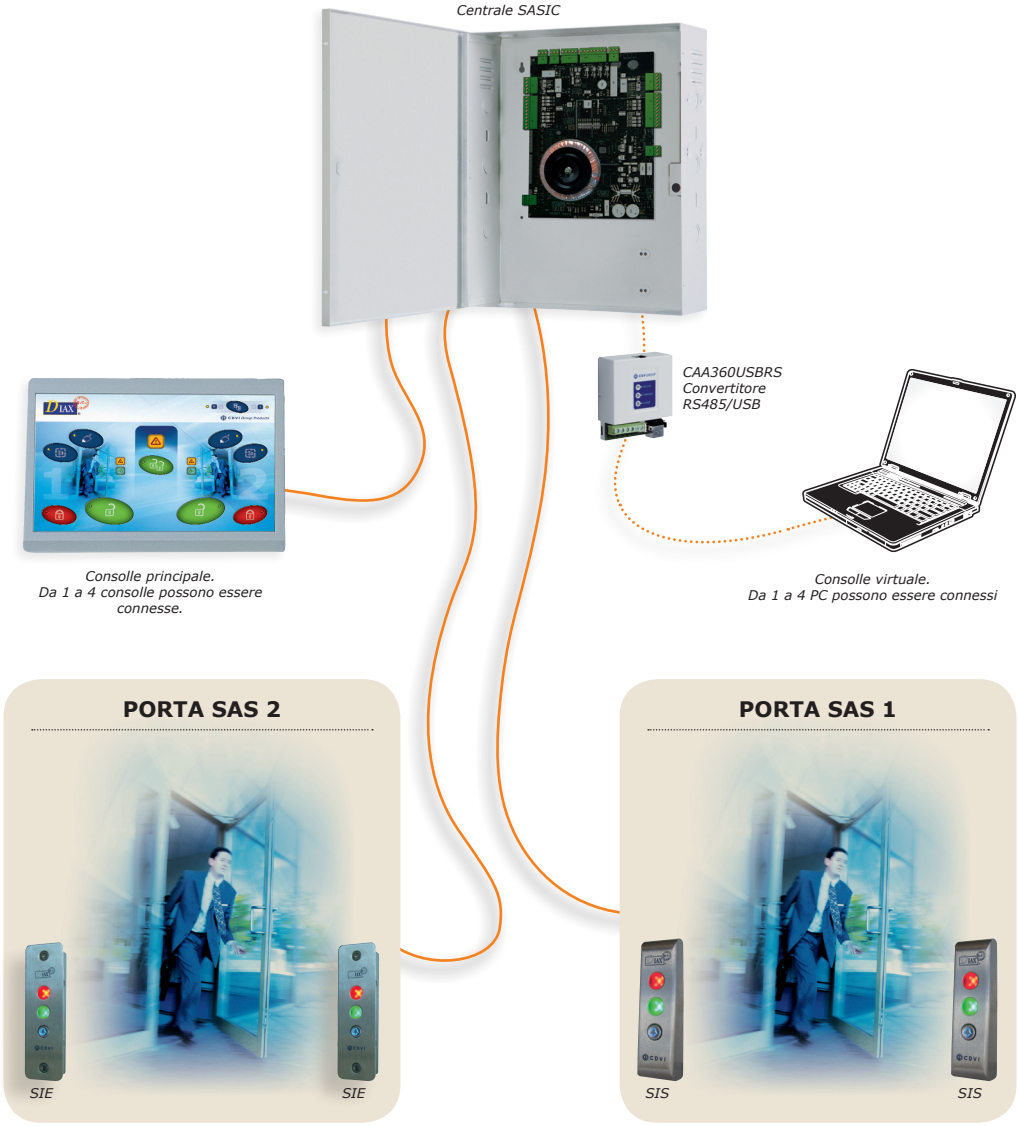
2



Per installare la batteria tampone (REF : B7AH, opzionale), piazzate la batteria come indicato indicato poi collegate i due spinotti alla scatola della centrale SASIC. Collegate la messa a terra al coperchio mediante il cavo fornito.

5] SCHEMA CABLAGGIO

5.1 Schema di funzionamento globale



5.2 Descrizione morsettiere

SCHEDA SAS	
Morsetti	**Correspondenza**
1 > Morsettiera 5 punti : Semaforo 1 (porta 1 = esterna) ENTRATA	
36	LED verde (uscita)
35	LED rosso (uscita)
34	Buzzer (uscita)
33	0V alimentazione
32	Bottone (Entrata) > Chiamata o apertura automatica
1 > Morsettiera 5 punti : Semaforo 2 (porta 1 = esterna) USCITA	
31	LED verde (uscita)
30	LED rosso (uscita)
29	Buzzer (uscita)
28	0V alimentazione
27	Bottone (Entrata) > Chiamata o apertura automatica
2 > Morsettiera 5 punti : Semaforo 3 (porta 2 = interna) ENTRATA	
1	LED verde (uscita)
2	LED rosso (uscita)
3	Buzzer (uscita)
4	0V alimentazioni
5	Bottone (Entrata) > Chiamata o apertura automatica
2 > Morsettiera 5 punti : Semaforo 4 (porta 2 = interna) USCITA	
6	LED verde (uscita)
7	LED rosso (uscita)
8	Buzzer (uscita)
9	0V alimentazione
10	Bottone (Entrata) > Chiamata o apertura automatica
1 > Morsettiera 8 punti : Serratura A Esterna	
44	Lettore esterno 1 / Contatto Apertura porta, aperto a riposo
43	Allarme (Posizione)
42	Stato porta
41	0V alimentazione
40	+12V (Uscita)
39	NC (contatto relé o +12V se ST2 in 1 e 2)
38	C (comune relé)
37	NO (contatto relé)
2 > Morsettiera 8 punti : Serratura B Interna	
11	Lettore esterno 2 / Contatto apertura porta, aperto a riposo
12	Allarme (Posizione)
13	Stato porta
14	0V alimentazione
15	+12V (Uscita)
16	NC (contatto relé o +12V se ST3 in 1 e 2)
17	C (comune relé)
18	NO (contatto relé)
Morsettiera 3 punti : Antenna RF (in caso di collegamento esterno)	
1	Antenna +
2	Non utilizzato
3	Antenna – Cavo coassiale schermato
ALLARME > Morsettiera 3 punti : Relé allarme	
NO	Normalmente aperto
C	Comune
NC	Normalmente chiuso

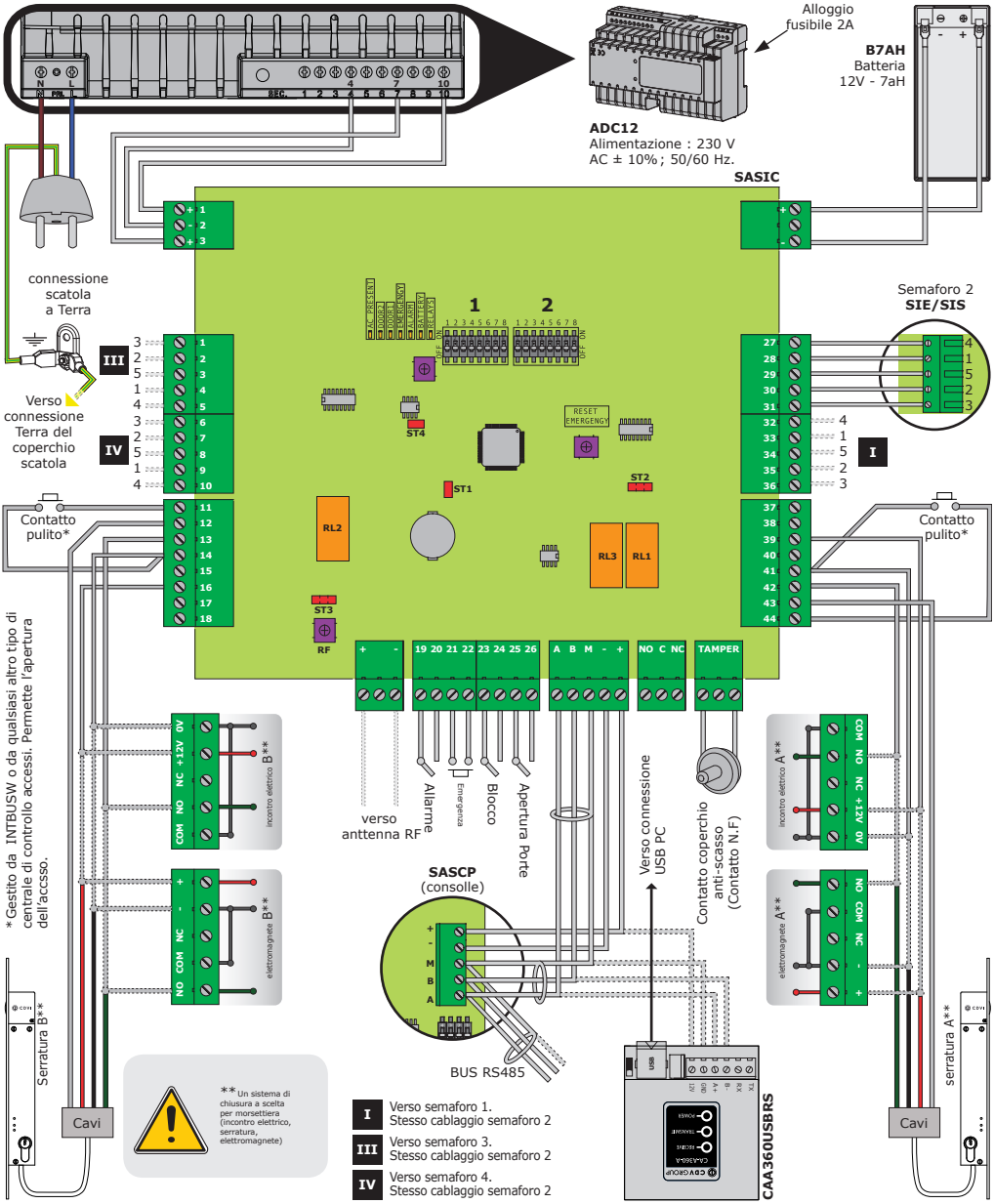
SCHEDA SAS	
Morsetti	**Corrispondenza**
TAMPER > Morsettiera 3 punti : Contatto chiuso a riposo/Allarme a apertura	
1	Tamper + (corto circuitare con 3 se non utilizzato)
2	Non utilizato
3	Tamper -
Morsettiera 8 punti : Allarme, Urgenze, Chiusura, Apertura	
19	Allarme + (contatto aperto a riposo / Allarme alla chiusura)
20	Allarme -
21	Urgenza + (contatto aperto a riposo/blocca persona disattiva allarme e apre)
22	Urgence -
23	Chiusura + (contatto aperto a riposo/Blocca alla chiusura)
24	Chiusura -
25	Apertura + (contatto aperto a riposo/Apre le due porte alla chiusura)
26	Apertura -
Morsettiera 5 punti : RS485	
A	A (del bus RS485 collegamento consolle e interfaccia PC)
B	B (del bus RS485 collegamento consolle e interfaccia PC)
M	M (schermatura del cavo RS485)
-	0V (Uscita alimentazione 0V per consolle e interfaccia PC)
+	12V (+)(Uscita alimentazione +12V per consolle e interfaccia PC)
12V > Morsettiera 3 punti : ADC12	
+	12V (+ Batteria)
-	0V (alimentazione 0V del ADC12)
+	+ 12V (alimentazione ADC12)
BAT > Morsettiera 3 punti : Batteria 7A – 12V	
+	Batteria +
	Non utilisé

SCHEDA CONSOLLE	
Morsettiera 5 punti : RS485	
Morsetti	**Corrispondenza**
A	A (del bus RS485)
B	B (del bus RS485)
M	M (schermatura del cavo RS485)
-12V	0V (alimentazione)
+12V	12V (+) (alimentazione)

SCHEDA SEMAFORO	
Morsettiera 5 punti : Semafori*	
Morsetti	**Corrispondenza**
1	0V alimentazione
2	LED rosso (stato chiuso)
3	LED verde (stato aperto)
4	Bottone (chiamata o apertura automatica)
5	Buzzer

*Far riferimento ai mauali dei semafori.

SASIC
Centrale Interblocco SASIC



6] INSTALLAZIONE

6.1 Componenti del sistema

6.1.1 Centrale SASIC :

a) Posizionamento dei DipSwitches sulla centrale SASIC prima d'essere alimentata

Dipswitch 1

Switch	2 Batteria	3 Modo porta 2	4 Suoneria in modalità automatica	5 Temporizzazione porta 2	6 Temporizzazione porta 2	7 Temporizzazione porta 1	8 Temporizzazione porta 1
Senza batteria	OFF						
Con batteria	ON						
Manuale o automatica		OFF					
Manuale o automatico o semiautomatico		ON					
Senza suoneria			OFF				
Con suoneria			ON				
2,5s				ON	ON	ON	ON
5s				ON	OFF	ON	OFF
7,5s				OFF	ON	OFF	ON
10s				OFF	OFF	OFF	OFF

Dipswitch 2

Switch	1 Numero di consolle virtuali	2 Numero di consolle virtuali	3 Sensore porta 2 richiusa	4 Sensore porta 1 richiusa	5 Modalità consolle Master o Slave	6 Numero di consolle fisiche	7 Numero di consolle fisiche	8 Télecomando RF
1 consolle	ON	ON				ON	ON	
2 consolle	ON	OFF				ON	OFF	
3 consolle	OFF	ON				OFF	ON	
4 consolle	OFF	OFF				OFF	OFF	
Serratura o elettromagnete			OFF	OFF				
Incontro elettrico			ON	ON				
Tutti Master					OFF			
Un solo master					ON			
Senza Telecomando								OFF
Con Telecomando								ON

⚠ Dipswitch 1 non usato.

Posizionamento dei Dipswitches per una parametrizzazione standard.

Cavalieri
- ST1 = ON permanente
- ST2 (Alimentazione Porta 1)
  - 12V interna rilasciata per SASIC
  - 24V alimentazione esterna
- ST3 (Alimentazione Porta 2)
  - 12V interna rilasciata per SASIC
  - 24V alimentazione esterna
- ST4 = ON permanente

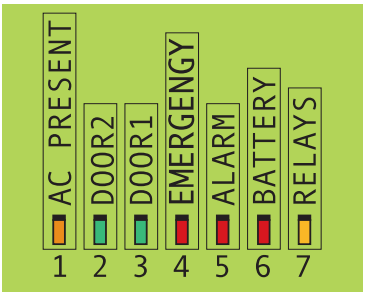
DipSwitch1 a 4 interruttori (Scheda SASCP)

	Dipswitch 1		
	Apertura delle porte da consolle	Definire l'indirizzo della consolle	
Switch	**2**	**3**	**4**
Apertura porta senza chiamata su porta	OFF		
In modalità manuale, bisogna prima effettuare una chiamata poi si apre la porta tramite la consolle.	ON		
Consolle 1		ON	ON
Consolle 2		ON	OFF
Consolle 3		OFF	ON
Consolle 4		OFF	OFF

Posizionamento dei Dipswitches come parametrizzazione standard.

Configurazione solo per la consolle la più lontana dalla SAS con bus RS485 :
ST1 (Connessione alla resistenza di chiusura linea 120 Ω)
ON = la linea è adattata
OFF = la linea non è adattata

b) I LED della SAS



1. "AC PRESENTE" (colore arancione)
- Segnale la presenza di alimentazione (ADC12 o batteria).

2. "DOOR2" (colore verde)
- Segnala che la porta 2 è aperta.

3. "DOOR1" (colore verde)
- Segnala che la porta 1 è aperta.

4. "EMERGENZA" (colore rosso)
- Segnala che la SAS è in modalità «emergenza».
- Questa modalità genera l'apertura delle due porte accompagnato da un segnale d'allarme. Per annullare l'«emergenza» bisogna premere per 1 secondo sul bottone "RESET EMERGENCY" (Azzera Emergenza).

5. "ALLARME" (colore rosso)
- Ad ogni evento d'allarme, il LED si accende, ciò significa che c'è un contatto sul relé d'allarme.

6. "BATTERIA" (colore rosso)
- Segnala la presenza della batteria.

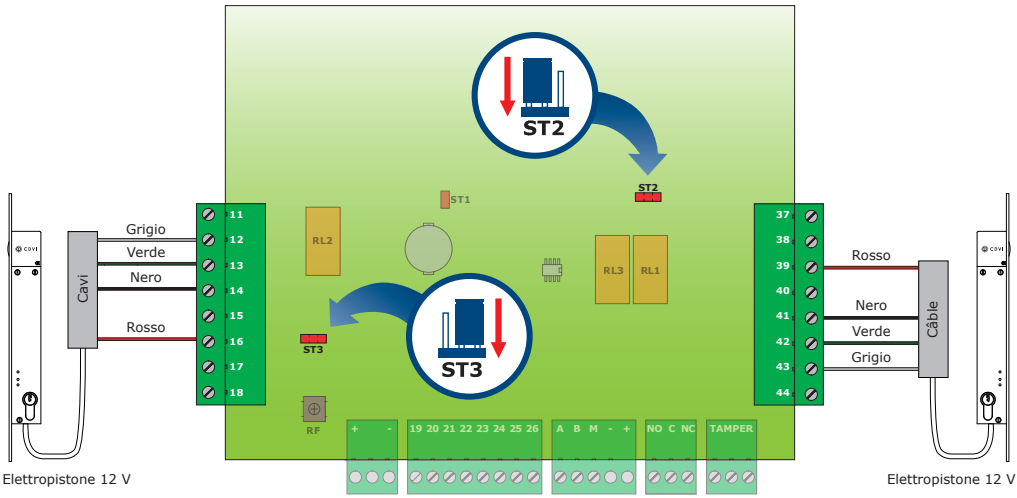
7. "RELE'"
- Segnala che una tensione di 12V è disponibile sulle uscite 39 e 16

6.2 Sistema con chiusura

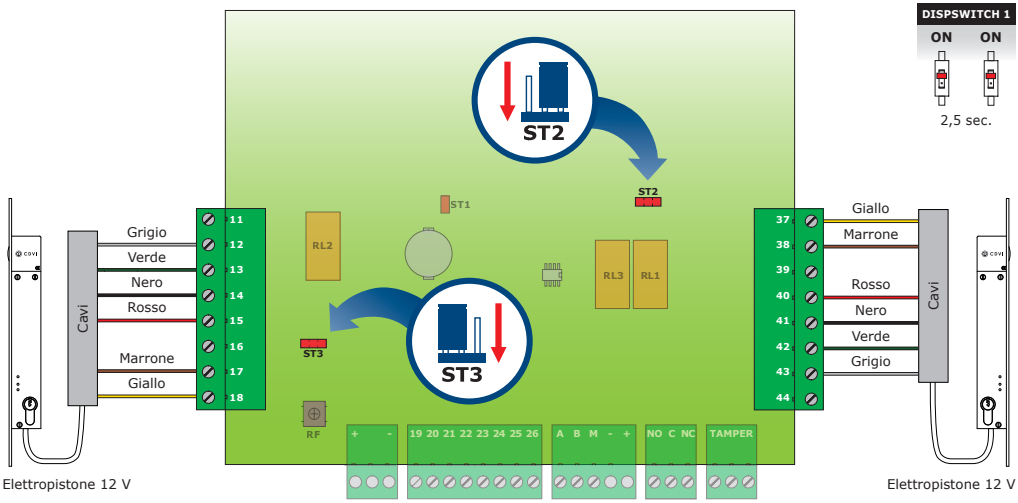
6.2.1 Alimentazione 12 V interna

a) Elettropistoni (Chiusa in caso di black out o Aperta in caso di black out)

Gli elettropistoni predefiniti sono le DX4025I/DX4030I/DX4035I (Aperta in caso di black out).

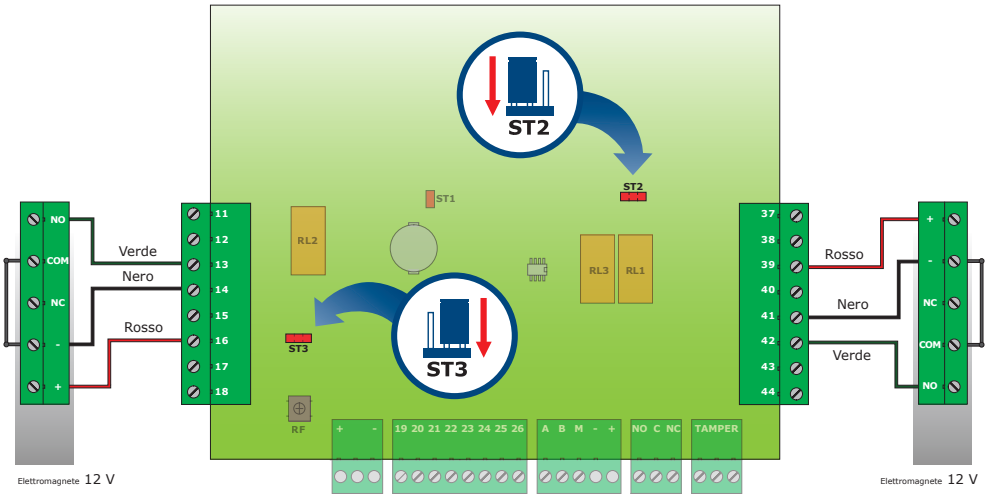


Gli elettropistoni predefiniti sono le DX4025/DX4030/DX4035 (Chiusa in caso di black out).



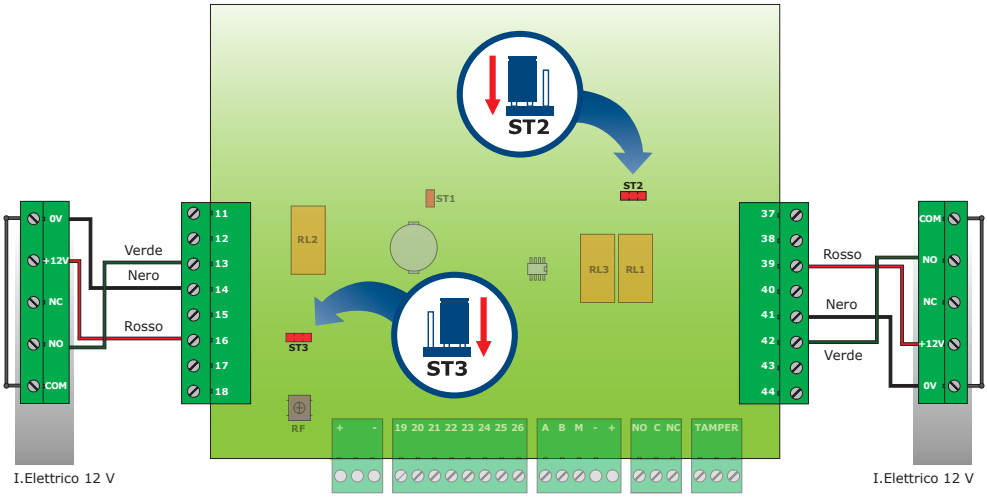
b) Elettromagnete

Gli elettromagneti predefiniti sono: V3SR/ V3SRB, V4SR/ V4SRB, V5SR/ V5SRB



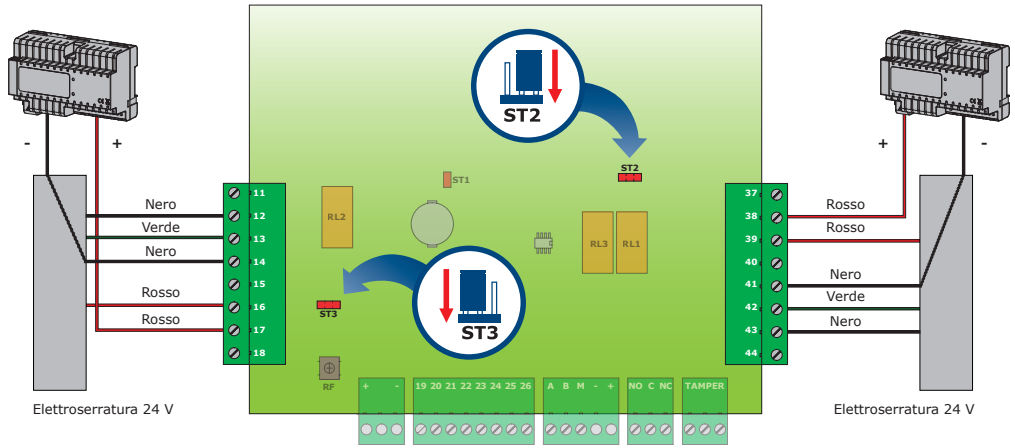
c) Incontro Elettrico

L'incontro elettrico predefinito è la SPIR



6.2.2 Alimentazione 24 V esterna

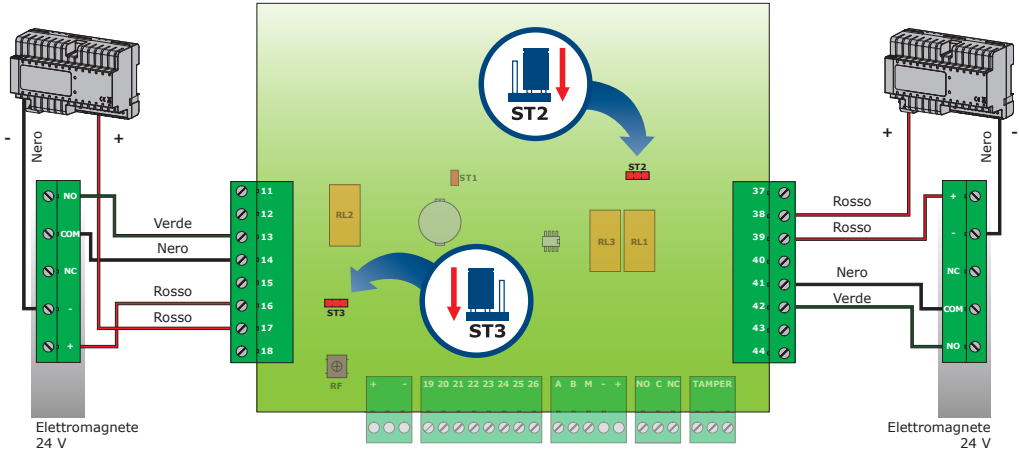
a) Elettroserrature



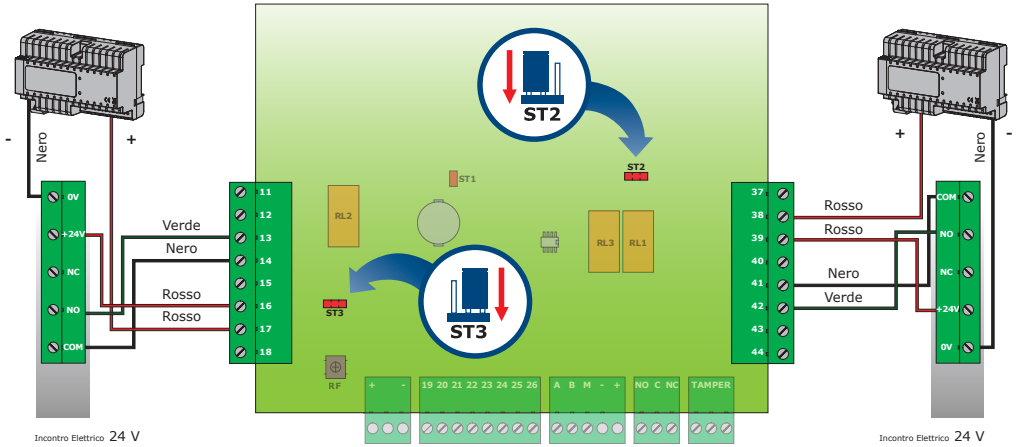
- Se non ci sono dei contatti d'Allarme, non collegare 12 e 43.
- Se non ci sono contatti stato porte, corto circuitare 13-14 e 42-41.

b) Elettromagneti

Gli elettromagneti predefiniti sono :
- V3SR/ V3SRB, V4SR/ V4SRB, V5SR/ V5SRB



c) Incontro elettrico
l'incontro elettrico predefinito è: SPIR24VCC



6.3 Comando di chiusura

6.3.1 I comandi disponibili su SAS

Comando d'allarme (morsetti 19 e 20 sulla scheda di SASIC)
Si tratta di un allarme generale che può essere attivato volontariamente dall'utente di SAS chiudendo i contatti tra i morsetti 19 e 20 della scheda di comando. Per sloccare, il contatto tra 19 e 20 deve essere aperto.

Comando d'Emergenza "Emergenza" (morsetti 21 e 22 sulla scheda SASIC)
E' un comando prioritario, attivato da un contatto momentaneamente chiuso tra 21 e 22. quando è attivo, le due porte s'aprono automaticamente e aperte fino a quando non si preme il bottone "**Reset Emergency**", posizionato sulla scheda della SAS. La segnalazione d'emergenza è visibile tramite il LED d'allarme generale sulla consolle.

Comando di chiusura su SAS (morsetti 23 e 24 sulla scheda SASIC)
C'è un comando prioritario, attivato da un contatto momentaneamente chiuso tra 23 e 24. Quando è attivo, la SAS è bloccata. Tutti i comandi sono bloccati. Per sbloccare la SAS, bisogna lasciare il contatto tra 23 e 24 aperto.

Comando apertura libera delle due porte (morsetti 25 e 26 su scheda SASIC)
C'è ancora un comando prioritario.
E' attivato da un contatto momentaneamente chiuso tra 25 e 26. Quando è attivo, le due porte si aprono automaticamente. Esse si richiuderranno appena il contatto si riapre.

6.3.2 Priorità tra i comandi d'urgenza, d'apertura e di chiusura

1. L'apertura entrata libera è prioritaria sulla chiusura
Se il comando di chiusura è attivo mentre è attivo il comando di apertura entrata libera, è l'apertura libera che viene considerata Ma appena il comando di apertura libera è annullato e il comando di chiusura è ancora attivo la SAS ritorna in modalità chiusura.

2. L'emergenza è prioritaria sull'apertura libera e sulla chiusura

Se i comandi di chiusura e d'apertura libera sono attivi assieme al comando d'emergenza, è il comando d'emergenze che viene considerato.
Ma appena il comando d'emergenza viene disattivato, la SASdeve verificare lo stato degli altri comandi. Se il comando d'apertura libera è attivo, allora la SAS resta in modalità entrata libera.
Appena il comando d'apertura libera termina e il comando di chiusura è attivo, la SAS resta in modalità chiusura.

Questo prodotto è venduto assieme un varistore.
Esso deve essere montato direttamente sui morsetti del sistema di chiusura (incontro elettrico, magnete o elettropistone) comandato dal sistema. Se l'aaparecchiatura funzione con più sistemi di chiusura, ognuno di essi dovrà essere munito di un varistore.
Il varistore limita le sovratensioni provocate dalla bobina del sistema di chiusura
Nel caso dove l'incontro elettrico, il magnete o l'elettropistone utilizzati sono del tipo "Shear Lock", quest'ultimo dovrà essere alimentato con una propria alimentazione indépendante du SASIC.

7] GESTIONE SAS

7.1 Gestione SAS da consolle

7.1.1 Descrizione della consolle

Descrizione dei LED e dei comandi		
1	**LED allarme generale**	Problema sulla centrale SAS, vedere scenari d'allarme per identificare l'origine del problema.
2	**LED & Bottone apertura porte 1 & 2**	Chiamata apertura delle due porte contemporaneamente per 10s. Se una delle porte è già aperta, la chiamata d'apertura è annullata.
3	**LED Master "M"**	Se il LED è acceso fisso, allora la consolle è la principale (Master).
4	**Bottone "M/S" Master / Slave**	Chiamata per diventare Master oppure per liberare la proprietà Master e diventare Slave.
5	**LED Slave "S"**	Se il LED è acceso fisso, allora la consolle è slave.
6	**LEd & Bottone Apertura Manuale porta 1**	Modalità manuale Apertura Porta 1*
7	**LED & Bottone Apertura Auto porta 1**	Modalità Apertura porta 1 in automatico*
8	**LED Allarme porta 1**	La porta 1 non si è chiusa dopo la temporizzazione d'apertura programmata.
9	**LED Chiamata alla porta 1**	La porta 1 è in modalità manuale o chiusa e qualcuno fa una chiamata d'apertura su questa porta con il pulsante dei semafori.
10	**LED & Bottone Chiusura porta 1**	La porta 1 non può essere aperta ne tramite il bottone di chiamata ne tramite il bottone di chiamate dei semafori, ne con la chiamata da consolle. Ma essa può essere aperta tramite un lettore esterno o tramite un telecomado.
11	**LEd & Bottone apertura porta 1**	Comanda l'apertura temporizzata della 1 dalla consolle.
12	**LED & Bottone Manuale porta 2**	La porta 2 è gestita in modalità manuale*
13	**LED & Bottone Automatico porta 2**	La porta 2 è gestita in modalità automatica*
14	**LED allarme porta 2**	La porta 2 non si è chiusa dopo la fine del ptempo d'apertura.
15	**LED chiamata su porta 2**	La porta 2 è in modalità manuale o chiusa e qualcuno fa una chiamata d'apertura su questaporta dal bottone sul semaforo.
16	**LED & Bottone apertura porta 2**	Comanda l'apertura temporizzata della porta 2 dalla consolle.
17	**LED & Bottone chiusura porta 2**	La porta 2 non può essere aperta ne tramite il bottone di chiamata ne tramite il bottone di chiamate dei semafori, ne con la chiamata da consolle. Ma essa può essere aperta tramite un lettore esterno o tramite un telecomado.

*Vedere modo di funzionamento Capitolo 7.1.3

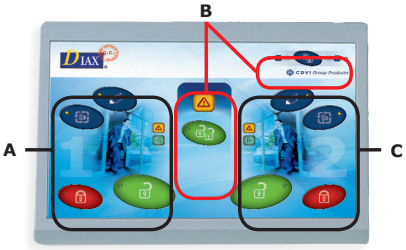


Figura 2: Pannello Consolle

Le consolle sono composte da tre parti:
A) Segnalazioni e comandi sulla porta 1 (esterna).
B) Parte comune alle due porte.
C) Segnalazioni e comandi sulla porta 2 (interna).

7.1.2 Consolle master/slave
Descrizione della modalità master/slave

Le consolle della SAS possono funzionare in modalità Master o modalità Slave. La modalità Master è segnalata dal **LED "M" acceso** e la modalità Slave dal **LED "S" accesso**.

- Quando una consolle è Master, si a accesso a tutti i bottoni di comando :
  - Passare una porta in modalità automatica o manuale
  - Aprire le due porte simultaneamente
  - Aprire, o chiudere la porta 1
  - Aprire, o chiudere la porta 2

- Quando una consolle è Slave :
  - Aprire, o chiudere la porta esterna
  - Aprire, o chiudere la porta interna

A livello della SAS, si può scegliere di mettere tutte le consolle in modalità Master (vedere caso n°1) o di metterne solamente una in modalità Master
e tutte le altre in Slave
(vedere caso n°2).

Caso n°1 : (DipSwitch_2_SW5 = OFF sulla scheda di SAS)
Tutte le consolle sono Master e hanno accesso a tutti i bottoni di comando.
I LED "M" sono accesi e i LED "S" sono spenti.

Caso n°2 : (DipSwitch_2_SW5 = ON sulla Scheda SAS)
Una sola consolle è Master e tutte le altre sono Slave. All'accensione, solo la consolle 1 è Master; il LED "M" è acceso fisso e il LED "S" è spento.
Su tutte le altre consolle Slave, il LED "M" è spento e "S" e acceso fisso.

Due funzionamenti sono possibili :

Funzionamento 1 : Liberare il Master
La consolle Master può trasformarsi in Slave: premere sul suo bottone "M/S" per diventare "Slave".

Comportamento dei LED "M" e "S"
- Sulla consolle master, il LED "M" lampeggia per segnalare all'utilizzatore cha la chiamata è stata presa in considerazione dalla SAS.
- Su tutte le altre consolle Slave, i LED "M" e "S" si accendono e si spengono uno dopo l'altro per segnale all'utilizzatore che possono diventare Master.

Una consolle Slave diventa Master
La prima consolle Slave a cui si preme il bottone "M/S" diventa Master e le altre Slave, compresa quella che precedentemente era Master. i LED "M" e "S" smettono di lampeggiare.

Nessuna consolle Slave diventa Master
Se, ad un certo punto, nessuna consolle Slave diventa master, allora la consolle master può decidere di rimanere Master. L'utilizzatore ri-preme sul bottone "M/S". Il suo LED "M" smette di lampeggiare e diventa fisso. Sulla consolle Slave, il LED "S" si accende fisso e il LED "M" si spegne.

Funzionamento 2 : Chiamare il controllo (Slave)

Una consolle Slave può decidere di diventare Master. Premendo sul suo bottone "M/S", l'utilizzatore fa la chiamata alla consolle Master per avere il comando Master.

Comportamento dei LED "M" e "S"

- Sulla consolle Master

il LED "M" resta acceso fisso.
Il LED "S" lampeggia per segnalare all'utilizzatore dela consolle Master che una consolle Slave chiede di diventare Master.

- Sullla consolle Slave che fa la domanda

Il LEd "M" espento e il LED "S" lampeggia.

- Sulle altre consolle Slave

Non cambia niente su queste consolle. Non sanno che una di loro sta chiedendo di diventare Master. Quindi i loro LED "M" sono sempre spenti e i LED "S" sono sempre accesi fissi.

La consolle Master risponde

L'utilizzatore della consolle Master accetta di concedere la funzione di Master premendo sul bottone "M/S". Si ritorna al funzionamento 1.

La consolle Master non risponde

Se, a un certo momento, la consolle Master non risponde, alllora la consolle Slave che chiama può abbandonare premendo sul bottone "M/S". Il suo LED "S" smette di lampeggiare e diventa fisso. Il LED "S" della consolle Master smette di lampeggiare e resta spento.

7.1.3 Modo di funzionamento

a) In manuale

(Modo di funzionamento comune alle 2 porte > DipSwitch_1_SW3 = OFF)

In modalità manuale, se c'è una chiamata ad una porta, essa non si apre anche se l'altra porta è chiusa. Un segnale visivo e sonoro è inviato alle conselle. Le persone addette alle consolle decidono di aprire o no la porta in questione.

b) In automatico

(Modo di funzionamento comune alle 2 porte > DipSwitch_1_SW3 = OFF)

In modalità automatica, quando c'è una chiamata, essa si apre automaticamente se l'altra porta è chiusa. Se questa porta è aperta, allora la chiamata alla porta è memorizzata. Essa si aprirà quando l'altra porta si chiuderà.

Se c'è un allarme su una delle porte, allora la chiamata memorizzata si annulla

c) In manuale e automatico

(Solamente sulla porta_2 > DipSwitch_1_SW3 = ON)

L'entrata è in modalità manuale e l'uscita in modalità automatica sulla stessa porta. I LED "Manuale" e "Automatico" possono essere accesi contemporaneamente.

Se il DipSwitch_1_SW3 è posizionato su ON prima di mettere in tensione la SAS, i LED "Manuale" e "Automatico" sono accesi. Il passaggio da una modalità all'altra corrisponde a quanto descritto di seguito.

Cambio modalità :

- Premendo il bottone "**Manuale**", si esce dalla modalità semi-automatica e si passa alla modalità automatica. Il LED è acceso. La funzione Manuale viene soppressa (*Fig. A*).
- Premendo di nuovo sullo stesso bottone, si ritorna alla modalità semi-automatica. quindi si riaggiunge la funzione manuale. I due LED sono accesi (*Fig. B*).

Passaggio da modalità semi-automatica a modalità manuale e viceversa

- Premendo il bottone "**Auto**", si esce dalla modalità semi-automatica e si passa alla modalità manuale quindi il LED è acceso. Si sopprime la funzione automatica (*Fig. C*).
- Ripremendo sullo stesso bottone, si ritorna alla modalità semi-automatica. si riaggiunge la modalità automatica. I due LED sono accesi (*Fig. B*).

Figura A

Figura B

Figura C

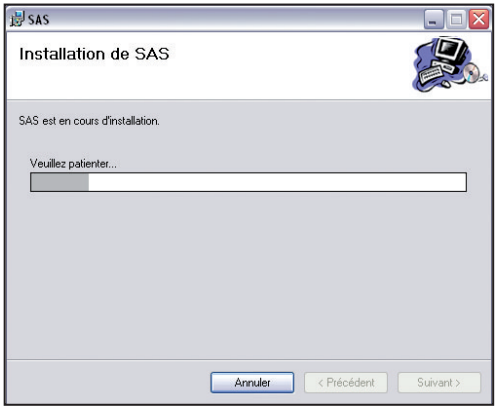
7.2 Consolle Virtuale su PC

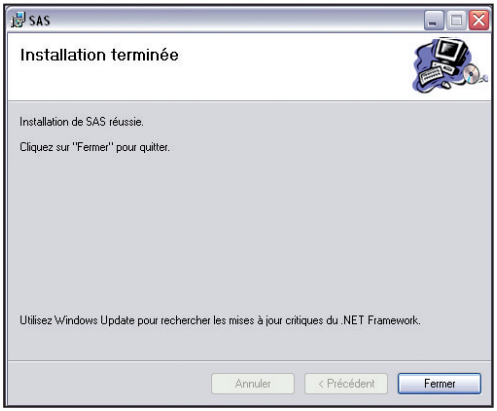
7.2.1 Installazione

SAS
Sélectionner le dossier d'installation
Le programme d'installation va installer SAS dans le dossier suivant.
Pour l'installer dans ce dossier, cliquez sur "Suivant". Pour l'installer dans un autre dossier, entrez son nom ci-dessous ou cliquez sur "Parcourir".
Dossier :
C:\Program Files\CDVI Group\SAS\
Parcourir...
Espace requis...
Installer SAS pour vous ou pour toute personne qui utilise cet ordinateur :
Tout le monde
Seulement moi
Annuler
< Précédent
Suivant >

*- Inserire il CD d'installazione e fare click su "**setup.exe**" per «lanciare» l'applicazione.*
*- Fare click su "**Suivant**".*
*- Selezionare il percorso dove si vuole installare il programma poi fare click su "**Suivant**".*

*- Confermare l'installazione e fare click su "**Suivant**".*

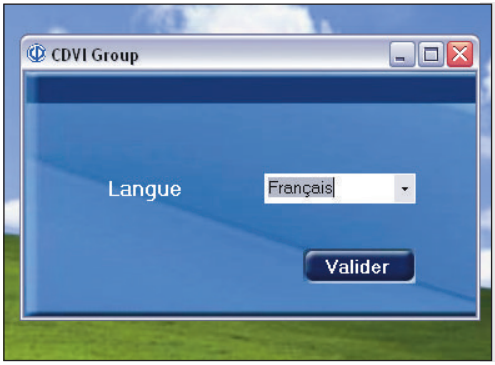




L'installazione è terminata.
*fare click su "**Fermer**" per lasciare l'assistente d'installazione.*

Verificare che il convertitore CAA360USBRS (RS485/USB) sia connesso al SAS prima di proseguire

7.2.2 Configurazione



Scelta della lingua :
al primo avvio del programma,
fare click sulla lingua che sarà utilizzata
tra le seguenti :
- Français
- English
- Español
- Dutch
- Italiano
- Deutsh
- Svenska

Configurazione:
Fare Click su menù a tendina
"CONFIGURATION" per accedere
alle regolazioni specifiche
della consolle virtuale.

Indirizzo consolle e Porta COM :
- Fare click sul menù "Indirzzo PC"
per assegnare un numero alla consolle virtuale.
- La rilevazione delle porte connesse è automatica.
- E' a l'utilizzatore la facoltà di scegliere la porta
connessa di SAS

Connessione :
Questo è lo stato visualizzato quando si è connessi correttamente alla centrale SAS

Temporizzazione :
Dopo la connessione alla centrale SAS
Si reinvia la temporizzazione delle 2 porte che possono essere modificate in tutti i momenti durante l'utilizzo.

Disconnessione :
Se l'utilizzatore decide di disconnettersi dal programma senza spegnere il programma

7.2.3 Utilizzo

Per il funzionamento, fare riferimento all'utilizzo della consolle fisica (pag 16).

7.3 Programmazione del telecomando RF

Descrizione del telecomado a radio frequenza (RF)	
Canale	**Funzioni associate**
1	Aprire la porta 1 (apertura temporizzata)
2	Aprire la porta 2 (apertura temporizzata)
3	Chiusura o Apertura delle due porte
4	Attivare o Disattivare l'allarme generale

Registrazione dei canali del telecomando RF sul modulo radio integrato

Per utilizzare il telecomando, bisogna posizionare i DipSwitch_2_SW8 della scheda del SASIC su ON.

Le temporizzazioni d'apertura sono quelle definite sulla centrale SASIC, sia tramite i DipSwitchs, sia con il PC.

Quando una porta è chiusa da una consolle o dal telecomando, questa porta può essere aperta sia tramite un lettore esterno, sia con il telecomando.

In caso di problemi di portata, collegare un'antenna esterna (Ref. SEA433).

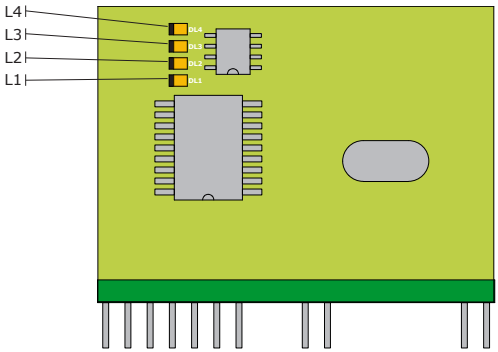


Figura 1 : Ricevitore RF

1. Registrazione del canale 1 (L1)
- Premere una volta sul bottone RF (vedere posizionamento sullo schema di montaggio pag 9) fino a quando il LED **L1** s'accende.
- Rilasciare il bottone RF.
- premere sul pulsante 1 di ogni trasmettitore da registrare.
- Dopo una temporizzazione, il LED **L1** si spegne : fine registrazione.

2. Registrazione del canale 2 (L2)
- Premere una volta sul bottone RF fino a quando il LED **L1** s'accende.
- Rilasciare il bottone RF poi premere di nuovo fino a quando il LED **L2** s'accende.
- Premere sul pulsante 2 di ogni trasmettitore da registrare.
- Dopo una temporizzazione, il LED **L2** si spegne : fine registrazione.

3. Registrazione del canale 3 (L3)
- Premere e rilasciare il bottone RF fino a quando il LED **L3** si accende.
- Rilasciare il bottone RF
- Premere sul pulsante 3 di ogni trasmettitore da registrare.
- Dopo una temporizzazione, il LED **L3** si spegne : fine registrazione.

4. Registrazione del canale 4 (L4)
- Premere e rilasciare il bottone RF fino a quando il LED **L4** si accende.
- Rilasciare il bottone RF.
- Premere sul pulsante 4di ogni trasmettitore da registrare
- Dopo una temporizzazione, il LED **L4** si spegne : fine registrazione.

Cancellare un canale sul ricevitore RF
- Bisogna prima di tutto scegliere il canale che si vuole ancellare sul ricevitore. Per questo, bisogna utilizzare il bottone RF.
- Poi bisogna premere sul pulsante del trasmettitore corrispondente al canale. I LED **L3** e **L4** lampeggiano due volte per confermare la cancellazione.

Riprendere la stessa procedura per tutti i pulsanti dei trasmettitori.

Cancellare completamente la memoria del ricevitore RF
- Premere sul bottone RF fino a quando il LED **L1** si accende.
- Rilasciare il bottone RF.
- Premere di nuovo fino a quando i LED **L3** e **L4** lampeggiano 3 volte.

La memoria del ricevitore RF è piena
- Vicino alle 85 registrazioni di pulsanti di trasmettitori, la memoria del ricevitore è piena. Se si tenta una nuova registrazione, i LED **L3** e **L4** lampeggiano 3 volte e l'operazione fallisce.

Per saperne di più, fare riferimento alle informazioni sul telecomando.

7.4 Gestione della batteria

La batteria si carica
- Se l'alimentazione è presente tramite l'ADC12, la batteria si carica. Il LED batteria lampeggia.

La batteria è carica
- Con l'alimentazione presente tramite l'ADC12, la batterie ha finito di caricarsi, Il LED batteria è acceso fisso.
- Se la tensione ai morsetti della batteria è superiore à 14V, vi è sovratensione. Viene segnalato con un allarme tramite il lampeggiare del LED della batteria.

Nessuna Alimentazione
- La batteria collegata tramite l'ADC12. Se la tensione agli spinotti della batteria è compersa tra 13.5V e 11.5V, il LED batteria lampeggia.

La batteria è scarica
- La tensione è inferiore a 11.5V, la SAS si arresta.

7.5 Scenarii d'allarme

L'attivazione di un allarme può essere provocato da più eventi :
I 5 seguenti sono segnalati silla consolle tramite i suoi LED

1. Interruttore comando
   - Contatto morsetti 19 e 20 su scheda SAS

2. Apertura scatola SAS
- Contatto coperchio anti-effrazione sulla scheda SAS

3. Sovratensione della batteria
   - La tensione ai morsetti della batteria è superiore ai 14 Volts

4. Telecomando RF
   - Il canale 4 del telecomando può attivare o disattivare l'allarme
5. La SAS in modalità "EMERGENZA"
   - Le due porte si aprono automaticamente al segnale dall'allarme.
   - Per annullare l'emergenza, bisogna premere per 1 secondo sul bottone RESET EMERGENZA.

Le 2 sorgenti seguenti sono segnalate individualmente :
1. Allarme alla porta 1
   - Se dopo un'apertura, la porta 1 non si chiude correttamente, l'allarme si attiva dopo 15 secondi d'attesa.
   - Dopo un'apertura forzata della porta 1, l'allarme si attiva dopo 1 secondo d'attesa. Si deve aggiungere anche il tempo di temporizzazione della serratura.

- Essa è segnalata sulla consolle tramite questi LED

da questo LED

2. Allarme sulla porta 2
   - Se dopo un'apertura, la porta 2 non è chiusa correttamente, l'allarme si attiva dopo 15 secondi .
   - Dopo un'apertura forzata della porta 2, l'allarme si attiva dopo 1 secondo d'attesa. Il tempo di temporizzazione della serratura si aggiunge.
   - Essa è segnalata sulla consolle

ATTENZIONE :
Ogni volta che c'è un'allarme,
il relè dell'uscita "ALLARME" è attivo.

8] Condizioni di " Garanzia a Vita Limitata " **[ESTRATTO]**

La "Garanzia Vita Limitata" è offerta da CDVI esclusivamente per prodotti che presentano il logo "Garanzia Vita Limitata", e da rivenditori di CDVI autorizzati che partecipano nell'offerta di vendita. E' possibile ottenere l'indirizzo del rivenditore autorizzato contattando CDVI o un rappresentante locale di CDVI. La "Garanzia Vita Limitata" è applicabile solamente a difetti ignoti scoperti durante la vita del prodotto, come definito dal Gruppo CDVI (10 anni di garanzia o 200 000 operazioni – qualunque sia delle due condizioni a scadere per prima) . La "Garanzia Vita Limitata" non cambia le condizioni di vendita tra CDVI ed i suoi clienti.

NON COPERTO DALLA "GARANZIA VITA LIMITATA":

Di seguito le condizioni che non sono coperte dalla "Garanzia Vita Limitata":

- Qualsiasi prodotto che ha subito anche una piccola modifica o sostituzione;
- Qualsiasi prodotto che è stato installato e/o usato con dispositivi ausiliari non supportati da CDVI;
- Qualsiasi prodotto che è stato usato per dimostrazioni o presentazioni;
- Qualsiasi prodotto o suo componente considerato come "materiale di consumo" come ad esempio fusibili, luci e batterie;
- Rotture o malfunzionamento come il risultato di un incidente, o condizioni di pessima conservazione, assemblaggio non corretto, cattiva utilizzazione o uso, manutenzione non corretta, riparazione o intervento non corretti.
- Qualsiasi richiesta d'installazione (per il montaggio o lo smontaggio), nonché i costi di trasporto (da e per il centro di riparazione) e le spese di manutenzione.

** Vedere le condizioni di garanzia a vita limitata completa sul sito cdvigroup.com.*

Produttori Controlli Accessi dal 1985

CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

Tutte le informazioni presenti in questo documento (foto, disegni, funzionalità, specifiche e dimensioni) possono essere suscettibili di differenze e possono essere cambiate senza avviso.
Tutte le informazioni menzionate a titolo indicativo sul presente documento (foto, disegni, caratteristiche tecniche e dimensioni) possono variare e sono suscettibili di modifiche senza notificazioni penali.

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

cdvigroup.com